

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 924 809 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2000 Patentblatt 2000/35

(51) Int. Cl.⁷: H01R 17/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: 98116984.0

(22) Anmeldetag: 08.09.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 19.12.1997 DE 19756890

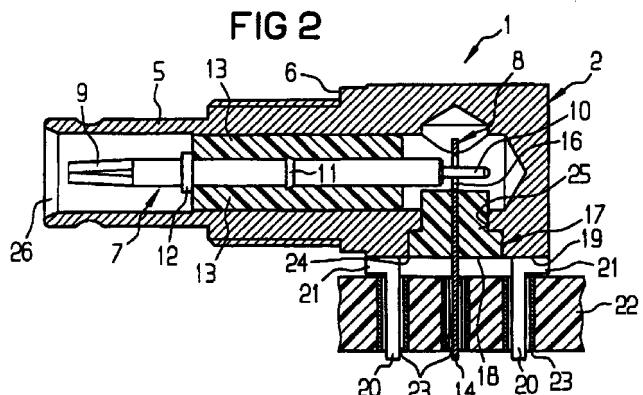
(71) Anmelder:
**TYCO Electronics Logistics AG
9323 Steinach (CH)**

(72) Erfinder:
• **Acke, Edgard
8020 Oostkamp (BE)**
• **Leemann, Reginald
8400 Oostende (BE)**

(74) Vertreter: **Heinz-Schäfer, Marion
AMP International Enterprises Limited
AMPèrestrasse 3
9323 Steinach (SG) (CH)**

(54) HF-Koaxial-Winkel-Steckverbinder teil

(57) HF-Koaxial-Winkel-Steckverbinder teil in Leiterplatten-Bauteilform, bestehend aus einem elektrisch leitenden Gehäuse (2) mit leiterplattenseitigen Anschläßen, in das eine rechtwinkelige koaxiale Verbindungsleitung (3) integriert ist, bei dem der Innenleiter der koaxialen Verbindungsleitung (3) aus zwei geraden Innenleitereilen, und zwar einem steckerteilseitigen Innenleitereil (7) und einem leiterplattenseitigen Innenleitereil (8), besteht, die innerhalb des einstückig ausgeführten Gehäuses (2) miteinander an ihren einander nahen Enden eine Klemmverbindung eingehen und bei dem diese Klemmverbindung am betreffenden Ende des steckerteilseitigen Innenleiter- teils (7) ein Steckstift (10) und am betreffenden Ende des leiterplattenseitigen Innenleitereils (8) eine Stiftklemme (16) ist.



EP 0 924 809 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betragt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 582 960 A (SIEMENS AG) 16. Februar 1994 (1994-02-16)	1-3	H01R17/12
Y	* Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 18; Abbildung 3 *	4,5,7-10	
X	DE 44 19 293 A (FUJITSU LTD) 20. April 1995 (1995-04-20)	1	
	* Spalte 1, Zeile 16 - Spalte 2, Zeile 26; Abbildungen 1,2 *		
Y	DE 296 22 991 U (SIEMENS AG) 9. Oktober 1997 (1997-10-09)	4	
	* Seite 4, Zeile 10-17; Abbildungen 1,4 *		
Y	US 4 360 244 A (FORNEY JR EDGAR W ET AL) 23. November 1982 (1982-11-23)	5	
	* Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 45; Abbildungen 1,1A *		
Y	US 4 964 805 A (GABANY ANDREW J) 23. Oktober 1990 (1990-10-23)	7-9	
	* Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 42; Abbildungen 4-6 *		
Y	EP 0 555 933 A (DU PONT) 18. August 1993 (1993-08-18)	10	
	* Spalte 5, Zeile 21 - Zeile 34; Abbildungen 1,2 *		
A	JP 09 017521 A (NEC ENG LTD;NEC CORP) 17. Januar 1997 (1997-01-17)	1	
	* Abbildungen 1,3 *		
	& PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 05 JP		
	* Zusammenfassung *		
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abgeschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Juli 2000	Jiménez, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 335 041 A (BRUNO, W.A.) 23. November 1943 (1943-11-23) * Spalte 1, Zeile 35 – Spalte 2, Zeile 16; Abbildungen 1,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	4. Juli 2000		Jiménez, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtchriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 6984

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-07-2000

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0582960	A	16-02-1994	DE	9210810 U	15-10-1992
			DE	59307560 D	27-11-1997
DE 4419293	A	20-04-1995	JP	7085928 A	31-03-1995
			GB	2282493 A	05-04-1995
DE 29622991	U	09-10-1997	WO	9813898 A	02-04-1998
			DE	59701532 D	31-05-2000
			EP	0928504 A	14-07-1999
US 4360244	A	23-11-1982	CA	1148628 A	21-06-1983
US 4964805	A	23-10-1990	KEINE		
EP 0555933	A	18-08-1993	NL	9200272 A	01-09-1993
			DE	69302496 D	13-06-1996
			DE	69302496 T	12-12-1996
			HK	161496 A	06-09-1996
			JP	6013136 A	21-01-1994
			SG	46654 A	20-02-1998
			US	5334050 A	02-08-1994
JP 09017521	A	17-01-1997	JP	2912195 B	28-06-1999
			US	5879189 A	09-03-1999
			US	5791937 A	11-08-1998
US 2335041	A	23-11-1943	KEINE		